

**“GEOLOGI DAN ANALISIS LINGKUNGAN PENGENDAPAN  
FORMASI TANJUNG  
DAERAH BEKAKAR, KECAMATAN RAREN BATUAH, KABUPATEN  
BARITO SELATAN DAN BARITO TIMUR,  
PROVINSI KALIMANTAN TENGAH”**

**Oleh**

**Akhmad Sigit Purwono**

**111.090.021**

**Abstrak**

Lokasi telitian berada di wilayah konsesi PT. Multi Tambangjaya Utama secara administratif berada di terletak di 3 wilayah Kabupaten yaitu; Barito Selatan, Barito Utara dan Barito Timur, Provinsi Kalimantan Tengah, Indonesia. Secara geografis terletak pada  $1^{\circ} 25'00''$ - $2^{\circ}35'00''$  LS dan  $114^{\circ}2'00''$ -  $115^{\circ}44'00''$  BT. Secara astronomis terletak pada koordinat N 9814000-N 9818000 dan E 300000-E 304000, skala 1 : 20.000.

Geomorfologi daerah telitian dibagi menjadi tiga satuan bentuk asal dan empat satuan bentuk lahan yaitu: Tubuh Sungai (F1), Perbukitan Bergelombang Kuat (D1), Perbukitan Bergelombang sedang (D2) dan Perbukitan Sisa Vulkanik (V1), Pola pengaliran daerah telitian termasuk dalam Paralel dan Subdendritik.

Stratigrafi daerah telitian terdapat 4 (Empat) satuan tidak resmi dari tua ke muda yaitu: Satuan granit yang berumur Kapur. Satuan batulempung Tanjung yang berumur Eosen Tengah – Eosen Akhir. Satuan batupasir Tanjung yang diendapkan pada kala Eosen Tengah – Eosen Akhir, dan endapan aluvial yang terendapkan sampai saat ini.

Struktur geologi pada daerah telitian berupa struktur homoklin dan kekar dengan arah umum NS-WE, homoklin dengan *strike* ke arah NS dan *dip* miring ke arah SW.

Lingkungan Pengendapan satuan batulempung Tanjung berdasarkan aspek fisika, kimia, satuan ini terendapkan pada lingkungan *Delta Front*. Lingkungan pengendapan satuan batupasir Tanjung berdasarkan aspek fisika, dan kimia, satuan ini terendapkan pada lingkungan pengendapan *Delta Front*.

**Kata Kunci : Geomorfologi, Stratigrafi, Lingkungan Pengendapan, dan *Delta Front* .**